

# Betriebsanleitung

für

**KIENESBERGER®**

Brennholzspalter

**HS 54/6**



<b>Konformitätserklärung.....</b>	<b>4</b>
<b>Einführung.....</b>	<b>5</b>
<b>Sicherheitshinweise.....</b>	<b>6</b>
<b>Gewährleistung.....</b>	<b>7</b>
<b>Arbeitshinweise.....</b>	<b>7</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>8</b>
<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>8</b>
<b>Zubehör.....</b>	<b>13</b>
<b>Wartung.....</b>	<b>14</b>
<b>Ersatzteilliste.....</b>	<b>16</b>

Wir,

**KIENESBERGER** Maschinen Erzeugungs- und Handels- GmbH

Gewerbestraße 7 • A-4963 St. Peter

Tel. 0043 7722 84329 • Fax. 0043 7722 68402

email: [verkauf@kienesberger.at](mailto:verkauf@kienesberger.at) • internet: [www.kienesberger.at](http://www.kienesberger.at)

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Brennholzspalter

HS 54/6 ab Seriennummer 398/08

auf das sich diese Erklärung bezieht, den Anforderungen der  
vorgenannten

Richtlinie entspricht.



St. Peter 24.04.2006

Karl-Heinz Kienesberger, Geschäftsführung

# 1 Einführung

Sehr geehrter Kunde,  
mit dem Kauf dieses Holzspalters haben Sie ein sehr hochwertiges Werkzeug für Ihre Arbeiten erworben. Zu Ihrer Sicherheit und um ein befriedigendes Arbeitsergebnis zu erzielen, lesen Sie bitte die vorliegende Betriebsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die Hinweise zur Arbeitssicherheit und zur Wartung Ihres Holzspalters. Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude bei Ihrer Arbeit.

Die in der Betriebsanleitung gegebenen Anweisungen müssen ebenso wie die allgemeinen Regeln – Sicherheitshinweise, Unfallverhütungshinweise und die Straßenverkehrsordnung - unbedingt befolgt werden. Das Nicht-Einhalten der Anweisungen kann Unfälle und Pannen verursachen. Die Firma Kienesberger lehnt bei Nicht-Einhaltung der vorliegenden Anweisungen jegliche Verantwortung ab. Kienesberger lehnt ebenfalls jegliche Verantwortung ab im Fall:

- » der Verwendung zu einem anderen Zweck als Holzspalten
- » der Verwendung durch einen nicht eingewiesenen Benutzer
- » bei schlechter Wartung des Geräts
- » nicht zulässiger technischer Eingriffe

Sollten nach dem Lesen der vorliegenden Betriebsanleitung noch Fragen offen bleiben und/oder sollten Teile, die für die einwandfreie Betriebsweise der Maschine notwendig sind, fehlen, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler unter Angabe der Gerätenummer und des Herstellungsjahres des Holzspalters in Verbindung. Jegliche Vervielfältigung, selbst auszugsweise, vorliegender Betriebsanleitung bedarf der Genehmigung durch Kienesberger. Jede Zuwiderhandlung wird gerichtlich verfolgt. Der Inhalt der Betriebsanleitung sowie die technische Ausführung kann jederzeit geändert werden. Für weitere Auskünfte zur Aufstellung, Wartung und Reparatur wenden Sie sich an Ihren Fachhändler

## 2 Sicherheitshinweise

- » Das Handbuch aufmerksam durchlesen. Wenden Sie sich bei Unklarheiten an den Kundendienst.
- » Der Spalter darf nur von einer volljährigen und in die Handhabung eingewiesenen Person (lesen des vorliegenden Handbuchs) benutzt werden. Des Gerät darf nur von einer Person bedient werden.
- » Um Verletzungen durch weggeschleuderte Holzteile zu vermeiden, halten Sie um den Arbeitsbereich herum einen Sicherheitsabstand.
- » Eine regelmäßige Wartung der Maschine gewährleistet eine gute sowie sichere Funktionsweise und garantiert eine optimale Lebensdauer des Produktes. Allerdings dürfen niemals Wartungs- oder Reparaturarbeiten an der Maschine durchgeführt werden, wenn diese unter Spannung steht bzw. mit dem Traktor verbunden ist.
- » Arbeiten an der Maschine erst bei vollständigem Stillstand und gezogenem Netzstecker durchführen.

### **3. Gewährleistung**

Die Garantie gilt ein Jahr ab Kaufdatum, das der Kunde mittels der Kaufrechnung belegt. Sie deckt nur die Reparaturen ab, bei denen Teile ausgetauscht werden, die sich nach Überprüfung durch Kienesberger als fehlerhaft erweisen.

Die Gewährleistung erlischt:

- » wenn es Reparaturversuche gegeben hat, die vom Hersteller nicht genehmigt waren.
- » bei einem Fehler, der durch schlechte Wartung oder einer unsachgemäßen Verwendung oder durch eine nicht befugte Person verursacht wurde

### **4. Arbeitshinweise**

Für eine sachgemäße Verwendung des Holzspalters muss die Betriebsanleitung aufmerksam durchgelesen werden. Bei der Verwendung des Spalters sollte unbedingt Schutzkleidung wie Helm, Augenschutz oder Brille, Arbeitshandschuhe und Sicherheitsschuhe getragen werden. Auf jeden Fall weite Kleidung vermeiden. Der Spalter ist eine motorbetriebene Maschine und kann daher gehörschädigenden Lärm abgeben. Wir empfehlen das Tragen eines Helmes oder eines Gehörschutzes. Eine unsachgemäße Bedienung des Spalters kann schwerwiegende Verletzungen und insbesondere die Gefahr von Quetschungen an Gliedmaßen nach sich ziehen. Aus Sicherheitsgründen muss die Maschine für Wartungsarbeiten unbedingt vom Antrieb getrennt werden.

## 5. Technische Daten

Type	HS 54/6
Spaltkraft	6 to
max. Spaltlänge	54 cm
Füllmenge Öltank	7 ltr
Gewicht	ca. 100 kg
Leistung	2.2 kW
Drehzahl E-Motor	1430 U/min

### Technische Änderungen vorbehalten

## 6. Inbetriebnahme

### 6.1 Bei Antrieb mit Elektromotor

- » Den Spalter auf festen ebenen Untergrund stellen und an die Stromversorgung anschließen.
- » Der Stromanschluß zur Maschine (400V Drehstrom) muss den gültigen nationalen Bestimmungen und Richtlinien entsprechen (z.B.: ÖVE, VDE, usw.).
- » Die Steckdose muss mit Schutzleiteranschluß und FI-Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA angeschlossen sein.
- » Die Steckdose ist netzseitig mit 16A träge abzusichern.
- » Kabelquerschnitt mind. 2,5 mm<sup>2</sup>
- » 5-polige Zuleitung verwenden
- » Die Kabelverlängerung soll 25 m nicht überschreiten und muss ebenfalls 2,5 mm<sup>2</sup> Kabelquerschnitt aufweisen.
- » Die Kabelverlängerung muss unbedingt vollständig abgerollt sein.

» Der Schalter ist mit einer Nullspannungsauslösung ausgestattet. Diese soll verhindern, dass nach Spannungsausfall (Wackelkontakt in der Netzleitung, durchgebrannte Sicherung, unbeabsichtigtes Ziehen des Netzsteckers, usw.) der Spalter wieder selbsttätig anläuft. Durch die Nullspannungsauslösung muss der Spalter nach Spannungsausfall durch Betätigen des Einschalters erneut eingeschaltet werden.

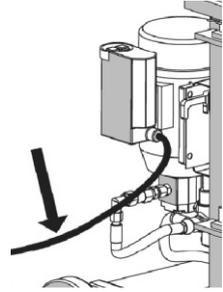
## **ACHTUNG!**

**ARBEITEN AN DER ELEKTRISCHEN ANLAGE DÜRFEN  
NUR VON EINEM ANERKANNTEN FACHMANN  
DURCHGEFÜHRT WERDEN!**

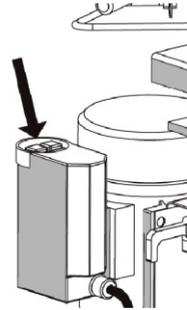
Drehrichtung beachten! Drehrichtungsumkehr kann selbst am polumschaltbaren Stecker vorgenommen werden.

## 6.2 Aufbau

Den Spalter an das Stromnetz anschließen. Stets den Zustand der Verlängerungskabel und der Anschlüsse genau überprüfen. Im Zweifelsfall einen Elektriker zu Rate ziehen.

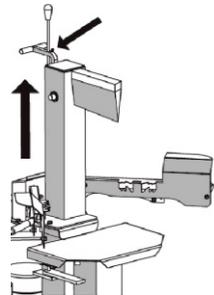


Einschalten des Spalters. Drehrichtung beachten

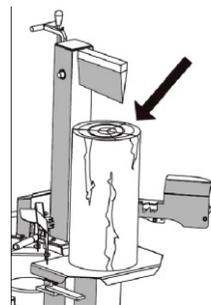


## 6.3 Spaltbetrieb mit Kurzholz

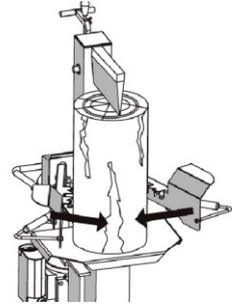
Hubzylinder in oberste Position bringen. Höhe des Endanschlages gemäß Länge Ihrer Holzstücke einstellen, dadurch begrenzen Sie die Hubhöhe.



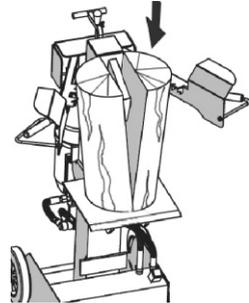
Holzstück in Position bringen



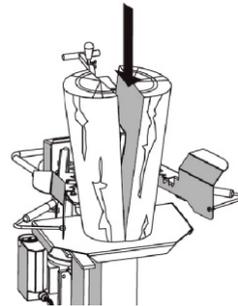
## Einklemmen des Holzstücks



Beim Einklemmen des Holzstücks gleichzeitig beide Hebel nach unten drücken, um das Spaltmesser in Bewegung zu setzen.



Das Messer spaltet das Holzstück.



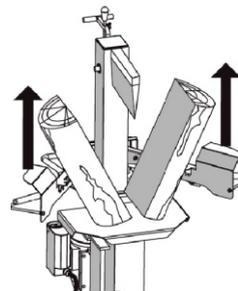
Wenn Sie einen der beiden Hebel loslassen:

**BEWEGUNG DES SPALTMESSERS STOPPT**

Dieser Vorgang ermöglicht ebenfalls das sofortige Anhalten im Notfall.

Wenn Sie beide Hebel loslassen:

**BEWEGT SICH DAS MESSER AUTOMATISCH WIEDER NACH OBEN.**



## 7. Zubehör

- » Spaltkeilverbreiterung für HS 54/6 Art. Nr. 021243
- » Spaltkreuz für HS 54/6 Art. Nr. 021229

## 8. Wartung

Um dauerhaft die Funktion des Holzspalters sowie der dazugehörigen Sicherheitseinrichtungen zu gewährleisten, sind folgende Wartungsmaßnahmen zu beachten:

- » Halten Sie das Gerät, insbesondere die Spaltsäule und die Hubbegrenzungsstange, von Holzsplittern und anderen Rückständen sauber.

Folgende Wartungsarbeiten sind alle 200 Stunden durchzuführen:

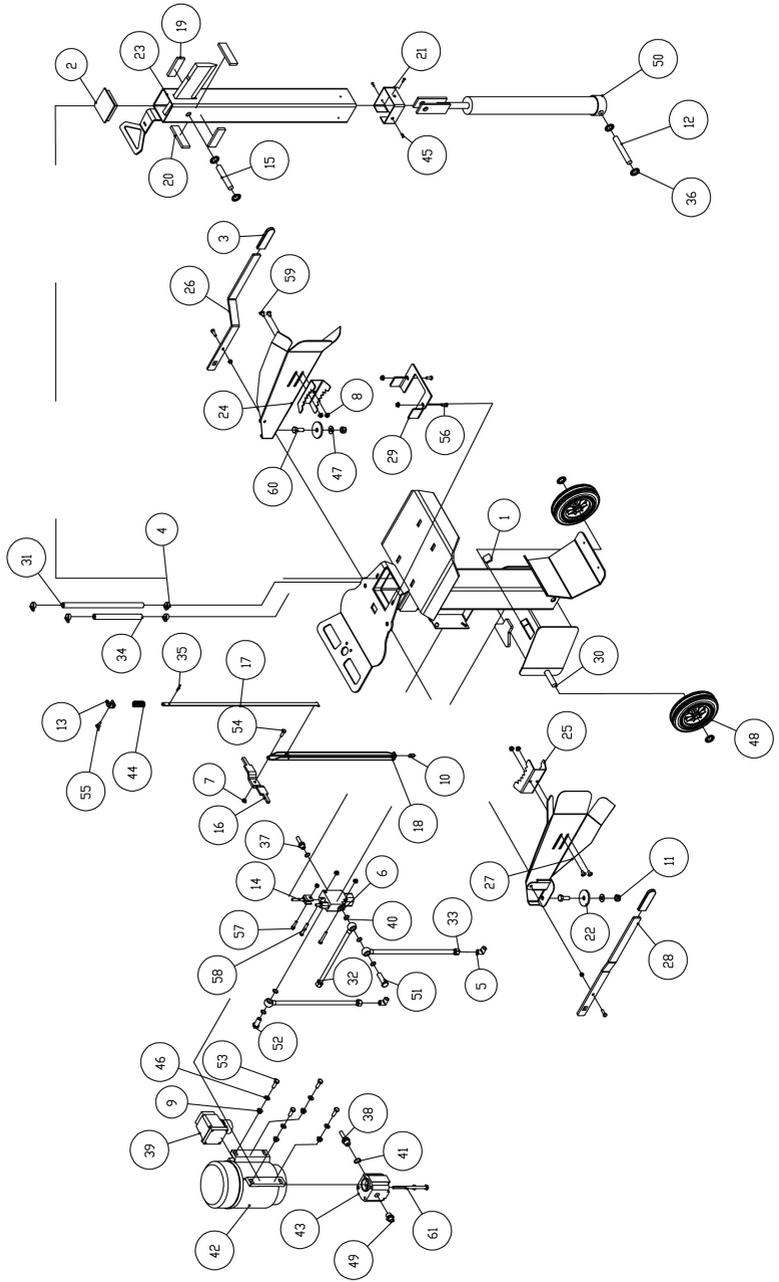
- » Hydrauliköl (empfohlenes Öl: HLP 46) wechseln. Der Ölstand im Tank darf nie höher als 3 cm unter dem Rand sein (keinesfalls weiter füllen). Fassungsvermögen des Tanks lt. technischen Daten.
- » Regelmäßige Überprüfung der Anschlüsse der Hydraulikschläuche.

### **ACHTUNG**

**BEI ALLEN WARTUNGS- UND  
PFLEGEARBEITEN IST DAS GERÄT VOM  
ANTRIEB ZU TRENNEN.**



# HS 54/6



1	BOU00008	Tankdeckel FB500 30x30	1	32	FLX00070	Hydraulikschlauch R1T 5/16 L330	1
2	BOU00009	Plastikkappe Spaltholm 6/7 t	1	33	FLX00071	Hydraulikschlauch R2T 5/16 L450	2
3	CAP00004	Plastikkappe Hebel/Zweihandbedienung	2	34	FLX00072	Schlauch BP 1/2 L230 20	1
4	COL00001	Schlauchscheile 12-22	4	35	GOU00003	Spannstift 5 x 30	1
5	COU00001	Winkelverschraubung 12 L	2	36	GRI00001	Spannscheibe f.20 mm Bolzen	6
6	DIS00008	Steuerventil BM 30	1	37	INS00001	gerade Schlaucheinschraubung 3/8 Ø 12	1
7	ECR00001	Sechskantmutter Stoppmutter M 8	1	38	INS00002	gerade Schlaucheinschraubung 1/2 Ø 12	1
8	ECR00002	Sechskantmutter m.gezahnem Bund M 8	8	39	INT00001	Motorschalter	1
9	ECR00004	Sechskantmutter m.gezahnem Bund M 10	4	40	JOI00001	Kupferdichtung 21	6
10	ECR00005	Bördelmutter m.Sechskantschaft M 8	1	41	JOI00002	Kupferdichtung 21	1
11	ECR00015	Sechskantmutter Stoppmutter M 14	2	42	MOT00005	Motor TRI 1430 tr.min-1	1
12	FAB00009	Halteachse f.Zylinder Ø 20 L 140	1	43	POM00003	Pumpe GR 2 6cc	1
13	FAB00017	Halteklammer Höhenverstellung	1	44	RES00009	Druckfeder L47 Øinnen 17 6	1
14	FAB00025	Haltegabel Höhenverstellung	1	45	RIV00001	Blindniete Ø 4,8 x 16	3
15	FAB00042	Halteachse f.Zylinder oben Ø 20 L120	1	46	RON00001	Belagscheibe M 10	4
16	FAB00284	Schaltwippe EP:8	1	47	RON00023	Belagscheibe M 14	2
17	FAB00288	Schaltstange	1	48	ROU00003	Transportrad Ø200	2
18	FAB00290	Schaltstangencorpos	1	49	UNI00001	Einschraubung CYL 1/2-1	1
19	FAB00339	Kunststoffplatte seitlich oben ep 10	2	50	VER00012	Zylinder 6 t	1
20	FAB00340	Kunststoffplatte vorne/hinten oben ep 10	2	51	VIS00004	Holeinschraubung doppel 3/8	1
21	FAB00342	Kunststoffführung unten 100x100x3	1	52	VIS00005	Holeinschraubung einfach 3/8	1
22	FAB00348	Kunststoffscheibe f.6/7/9	2	53	VIS00006	Sechskantschraube M 10 x 30	4
23	FAB00722	Messerbalken	1	54	VIS00008	Sechskantschraube M 8 x 25	3
24	POI10007	Zweihandbedienung Rechts 6/7/9	1	55	VIS00009	Flügelschraube M 6 x 16	1
25	FAB00731	Haltekralle Ep:3	2	56	VIS00011	Sechskantschraube M 8 x 20	2
26	FAB00732	Bedienhebel Zweihandbed.Rechts 6/7/9	1	57	VIS00055	Sechskantschraube M 8 x 30	1
27	POI00008	Zweihandbedienung Links 6/7/9	1	58	VIS00058	Sechskantschraube M 8 x 55	2
28	FAB00736	Bedienhebel Zweihandbed.Links 6/7/9	1	59	VIS00061	Flachkopfschraube m.Kreuzschlitz M 8 x 16	4
29	FAB00738	Halteblech f.Kunststoffplatten oben	1	60	VIS00093	Sechskantschraube M14 x 35	2
30	FAB00893	Gestell 6 t	1	61	VIS00103	Sechskantschraube M 10 x 100	2
31	FLX00069	Schlauch BP 1/2 L390 20	1				



**KIENESBERGER** Maschinen

Erzeugungs- und Handels- GmbH :: A- 4963 St.Peter/ Hart

Tel.: 07722/84329 :: Fax.: 07722/68402

verkauf@kienesberger.at :: Internet: [www.kienesberger.at](http://www.kienesberger.at)